

Изменение № 2 ГОСТ 20997.2—81 Таллий. Метод спектрального определения алюминия, железа, меди, никеля, олова, серебра и свинца»

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 22.04.92 № 430

Дата введения 01.12.92

По всему тексту стандарта заменить слова: «градуировочные образцы» на «образцы сравнения» (разд. 2—5).

Раздел 2. Второй абзац дополнить словами: «на 250—300 В и 30—50 А»; третий, четвертый абзацы изложить в новой редакции: «Генератор дуговой, приспособленный для поджига дуги постоянного тока высокочастотным разрядом.

Микрофотометр любого типа, позволяющий измерять плотность почернения аналитических линий»;

пятый абзац дополнить словами: «или аналогичные с погрешностью взвешивания не более 0,001 г»;

седьмой абзац дополнить словами: «с погрешностью взвешивания не более 0,0002 г»;

восьмой абзац дополнить словами: «или аналогичным»;

заменить слова: «угольные марки ОСЧ или С-2» на «графитовые особой чистоты», «угольные» на «графитовые», «Железо восстановительное» на «Железо карбонильное радиотехническое — по ГОСТ 13610—79»;

дополнить примечанием: «Примечание. Допускается применение приборов с фотоэлектрической регистрацией спектра и других спектрографических приборов и установок, других материалов и реактивов при условии получения точностных характеристик не хуже установленных настоящим стандартом»;

заменить ссылки: ГОСТ 11125—78 на ГОСТ 11125—84, ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87, ГОСТ 4784—74 на ГОСТ 11069—74.

Раздел 3. Первый абзац. Заменить значения: $1,5 \cdot 10^{-4}$; $3 \cdot 10^{-4}$; $1 \cdot 10^{-3}$; $3 \cdot 10^{-3}$; $1 \cdot 10^{-2}$; $3 \cdot 10^{-2} \%$ на $1,65 \cdot 10^{-4}$; $3,3 \cdot 10^{-4}$; $1 \cdot 10^{-3}$; $3,3 \cdot 10^{-3}$; $1 \cdot 10^{-2}$; $3,3 \cdot 10^{-2} \%$.

Пункт 4.2. Первый абзац. Заменить слово: «угольного» на «графитового».

Пункт 5.1. Последний абзац исключить.

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. Расхождения результатов двух параллельных определений (d), а также расхождения результатов двух анализов (D) не должны превышать значений, указанных в таблице ($P=0,95$).

(Продолжение см. с. 34)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20997.2—81)

Наименование элемента	Массовая доля элемента, %	Расхождение двух результатов параллельных определений, %	Расхождение результатов двух анализов, %
Алюминий	$8 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$	$3 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-5}$	$5 \cdot 10^{-5}$
	$2 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-5}$	$8 \cdot 10^{-5}$
	$4 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$2 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-4}$
Железо	$8 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$	$3 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-5}$	$5 \cdot 10^{-5}$
	$2 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-5}$	$8 \cdot 10^{-5}$
	$4 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$
	$8 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-4}$	$4 \cdot 10^{-4}$
	$2 \cdot 10^{-3}$	$4 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-4}$
Медь	$2 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-5}$	$8 \cdot 10^{-5}$
	$4 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$
	$8 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-4}$
	$2 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-4}$	$8 \cdot 10^{-4}$
	$5 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-3}$
Никель	$2 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-5}$	$8 \cdot 10^{-5}$
	$4 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$2 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-4}$
	$2 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-4}$
Олово	$8 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$	$3 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-5}$	$5 \cdot 10^{-5}$
	$2 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-5}$	$8 \cdot 10^{-5}$
	$4 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$
	$8 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-4}$

(Продолжение см. с. 35)

Наименование элемента	Массовая доля элемента, %	Расхождение двух результатов параллельных определений, %	Расхождение результатов двух анализов, %
Серебро	$5 \cdot 10^{-5}$	$1 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-5}$	$3 \cdot 10^{-5}$
	$2 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-5}$	$8 \cdot 10^{-5}$
	$5 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$
Свинец	$2 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-5}$	$8 \cdot 10^{-5}$
	$4 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-4}$
	$2 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-4}$	$8 \cdot 10^{-4}$
	$4 \cdot 10^{-3}$	$8 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-3}$
	$1 \cdot 10^{-2}$	$2 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-3}$
	$3 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-3}$	$8 \cdot 10^{-3}$

(Продолжение см. с. 36)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20997.2—81)

Допускаемые расхождения для промежуточных массовых долей рассчитывают методом линейной интерполяции».

Приложение. Заменить ссылку: ГОСТ 4784—74 на ГОСТ 11069—74.

(ИУС № 7 1992 г.)